بسم الله الرحمن الرحيم

【وداعا ويندوز ومرحبا بلينُكس منت】

الحمدلله معز الاسلام بنصره ومذل الشرك بقهره ومصرف الامور بأمره ومستدرج الكافرين بمكره الذي قدر الايام دولا بعدله وجعل العافية للمتقين بفضله والصلاة والسلام علي من أعلي الله منار الاسلام بسيفه وعلي اله وصحبه ومن تبعهم باحسان الي يوم الدين اما بعد



الدرس الأول



تحميل وتثبيت نظام لينكس





ماهو لينُكس ؟

لينُكس هو نظام تشغيل مفتوح المصدر تم برمجته وتطويره منذ عام 1985 هدف تطوير هذا النظام هو توفير نظام تشغيل أمن ومستقر

ما الذي يميز لينُكس عن ويندوز ؟



لينُكس يتميز عن ويندوز في

نظام مفتوح المصدر والمقصود بذالك ان مطوري نظام لينُكس جعلوا اكواد برمجة النظام متاحة للجميع حتي يستطيع اي مطور التعديل علي النظام بالكيفية التي يريدها وبدون اي قيود علي عكس ويندوز فهو خاص بشركة مايكروسوفت ولا يمكن الاطلاع علي اكواد برمجة النظام ولا حتي التعديل عليها او فحصها فحتي إن قررت شركة مايكروسوفت إضافة باب خلفي " Backdoor " داخل النظام لا يستطيع المطورين معرفة ذالك لان انظمة ويندوز مغلقة المصدر

اولا : سرعة تطوير نواة انظمة لينُكس والتحديثات الدائمة تجعل لينُكس اكثر استقرارا وامنا في حين ان ويندوز نادرا ما يطلق تحديثات لنسخ ويندوز المختلفة

ثانيا :

التحكم الكامل في تركيب الادوات والتعريفات دون القلق من وجود برامج ملغمة من قبل الهكرز او اجهزة الاستخبارات

ثالثا :

تثطيب البرامج وازالتها دون الخوف من تركها اثار والتي تثقل الجهاز وتبطئه وتتراكم فيه مع مرور الوقت مثل انظمة ويندوز

رابعا :

تغيير تقسيم القرص الصلب دون تدميره او فقدان محتوياته كما ان لينُكس يعتبر اقل انظمة التشغيل التي بها ثغرات أمنية او مستهدفة ببرمجيات خبيثة علي عكس ويندوز الذي يعتبر مغناطيس فايروسات وسهل اختراقه

خامسا : في ويندوز نظام لينُكس مستقر فنادرا مايتم اغلاقه بشكل مفاجئ وتلقائي مثلما يحدث في شاشة الموت الزرقاء كما ان لينُكس لا يتلف مثل ويندوز

سادسا : نظام لينّكس لا يبطئ في استخدامه مع مرور الوقت كما ان لينّكس لا يتطلب مواصفات عالية لتشغيله علي الجهاز كما يتطلب ويندوز بل لينّكس يدعم معظم اجهزة الحاسوب القوية والمتوسطة وحتي الضعيفة

اخيرا : سلبيات لينّكس هو عدم توفر برامج قوية في مجالي التصميم والمونتاج تنافس منتجات شركة ادوبي حيث ان برامج لينُكس تختلف تماما عن ويندوز وهذا لا يعني انه لا توجد برامج مونتاج وتصميم شبيهة ولكنها ليست بنفس الاداء والاحتراف

المتطلبات

اولا :

- معرفة نواة المعالج في جهازك هل 32 ام 64ولمعرفة ذالك اضغط هنا
- لتحميل توزيعة Linux Mint 18 بواجهة Cinnamon لنواة 32 إضغط هنا ولنواة 64إضغط هنا

ثانيا :

- لحرق النظام علي USB حمل برنامج Ultra ISO

المرحلة الاولي

شرح حرق ملف لينُكس منت علي الذاكرة الخارجية

بعد تحميل برنامج Ultra isoسيظهر لك بهذا الشكل



اضغط بزر الماوس الايمن علي الملف واختر Extract here



سيظهر لك ملفين الملف الاول لتثبيت البرنامج والاخر به مفاتيح التفعيل



بعد تثبيت البرنـامج سيظهر لك شكل اسطوانة علي سطح المكتب اضغط عليه ومن ثم اضغط علي الخيار الموضح بالصورة

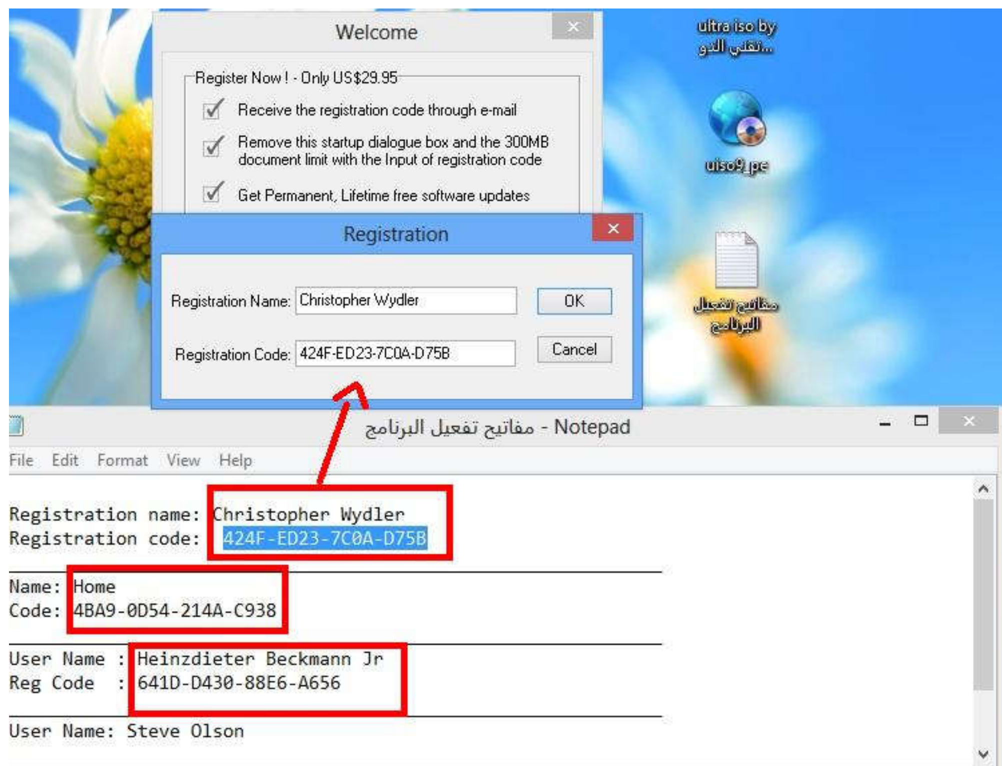


البرنامج سيطلب منك اسم المُسجل والكود الخاص به

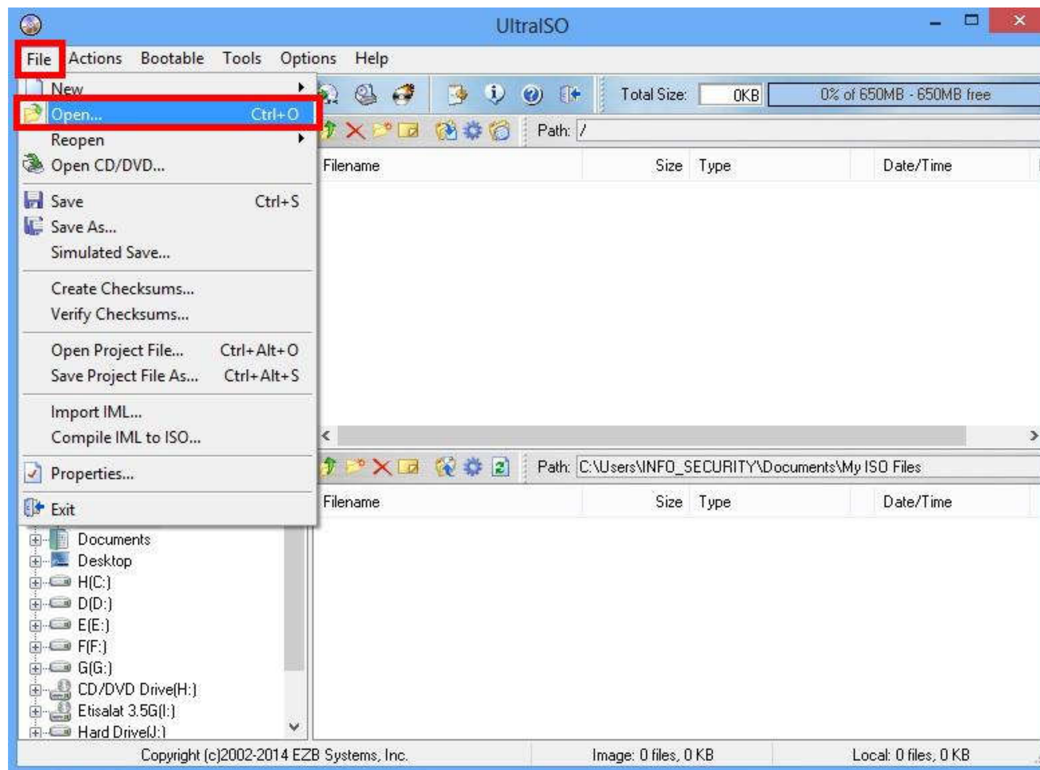


افتح ملف مفاتيح التفعيل وانسخ البيانات الموجودة فيه كما موضح بالصورة التالية

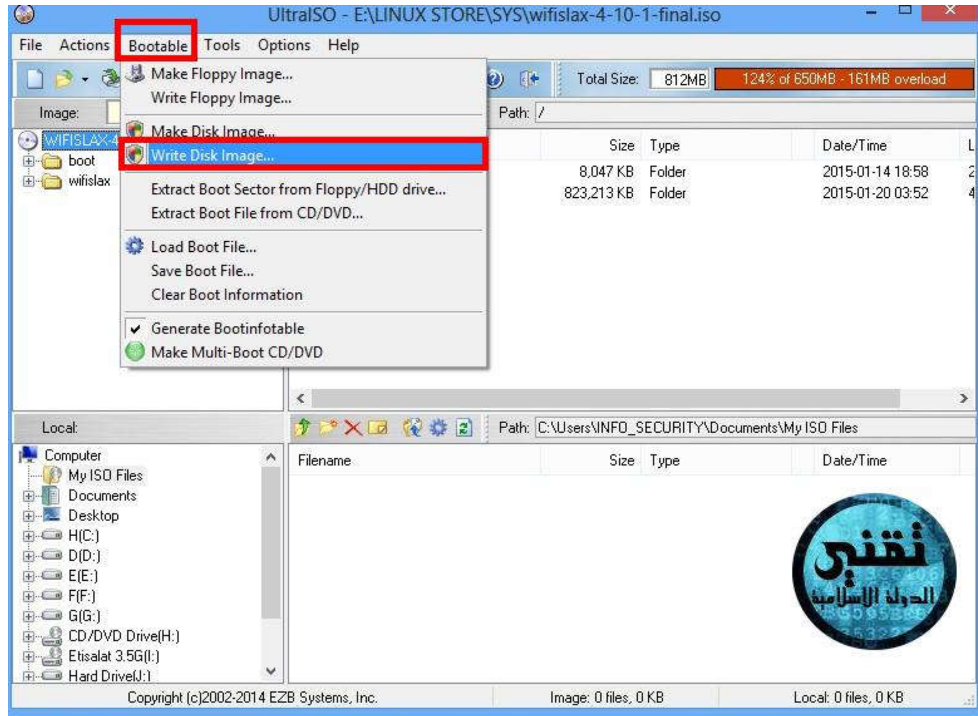
هناك 4 نماذج يمكنك تفعيل البرنامج بها اختر اي نموذج منهم



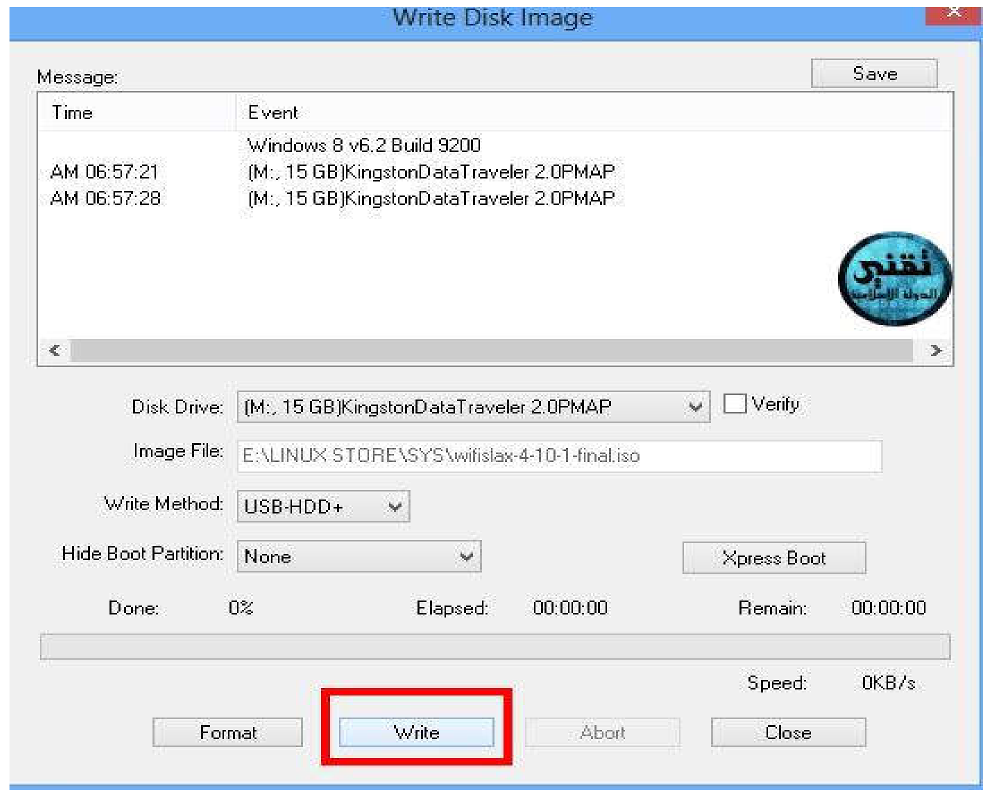
اضغط علي FILEثم Open واختر ملف ليُنكس منت الذي قمت بتحميله مسبقاً



بعد اختيار ملف لينُكس منت اضغط علي الخيارات الموضحة في الصورة التالية



ثم اضغط writeوانتظر حتي ينتهي الحرق



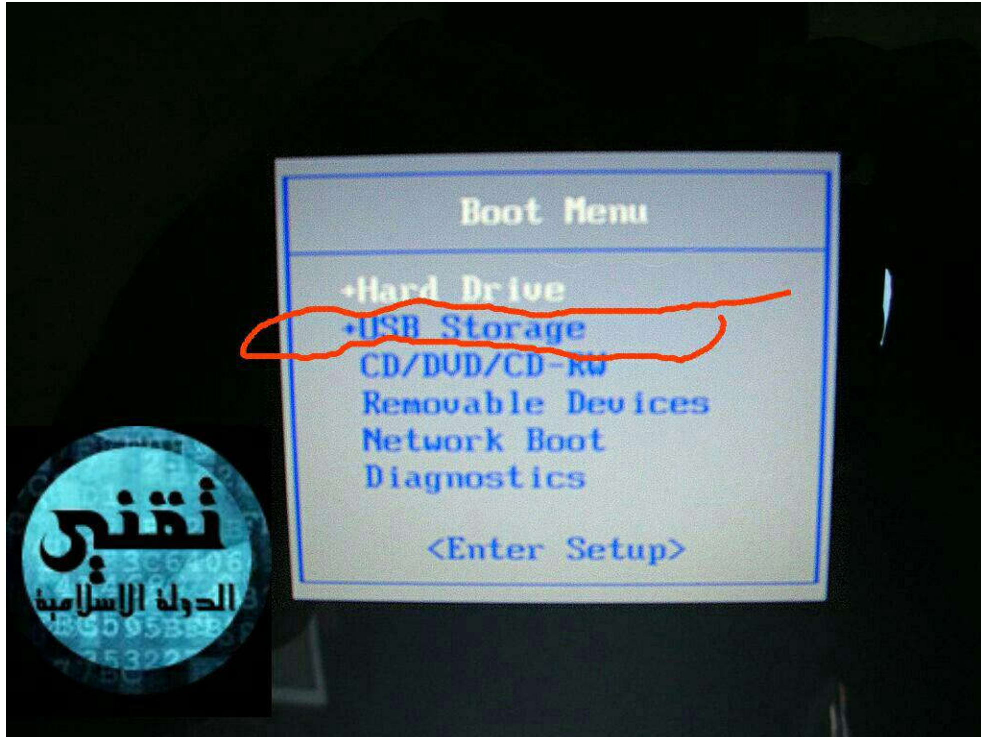
{ المرحلة الثانية : تثبيت لينكس منت }

اغلق الجهاز وضع ال USBثم افتح الجهاز واضغط زر F12

ملحوظة : بعض الاجهزة لها ازرار مختلفة لبدء الاقلاع فان لم يجدي معك F12او ESCاو F10

فاكتب في جوجل طريقة الاقلاع لجهازك سواء كان اتش بي او توشيبا او ديل وستظهر لك فيديوهات كثيرة

اضغط علي USB

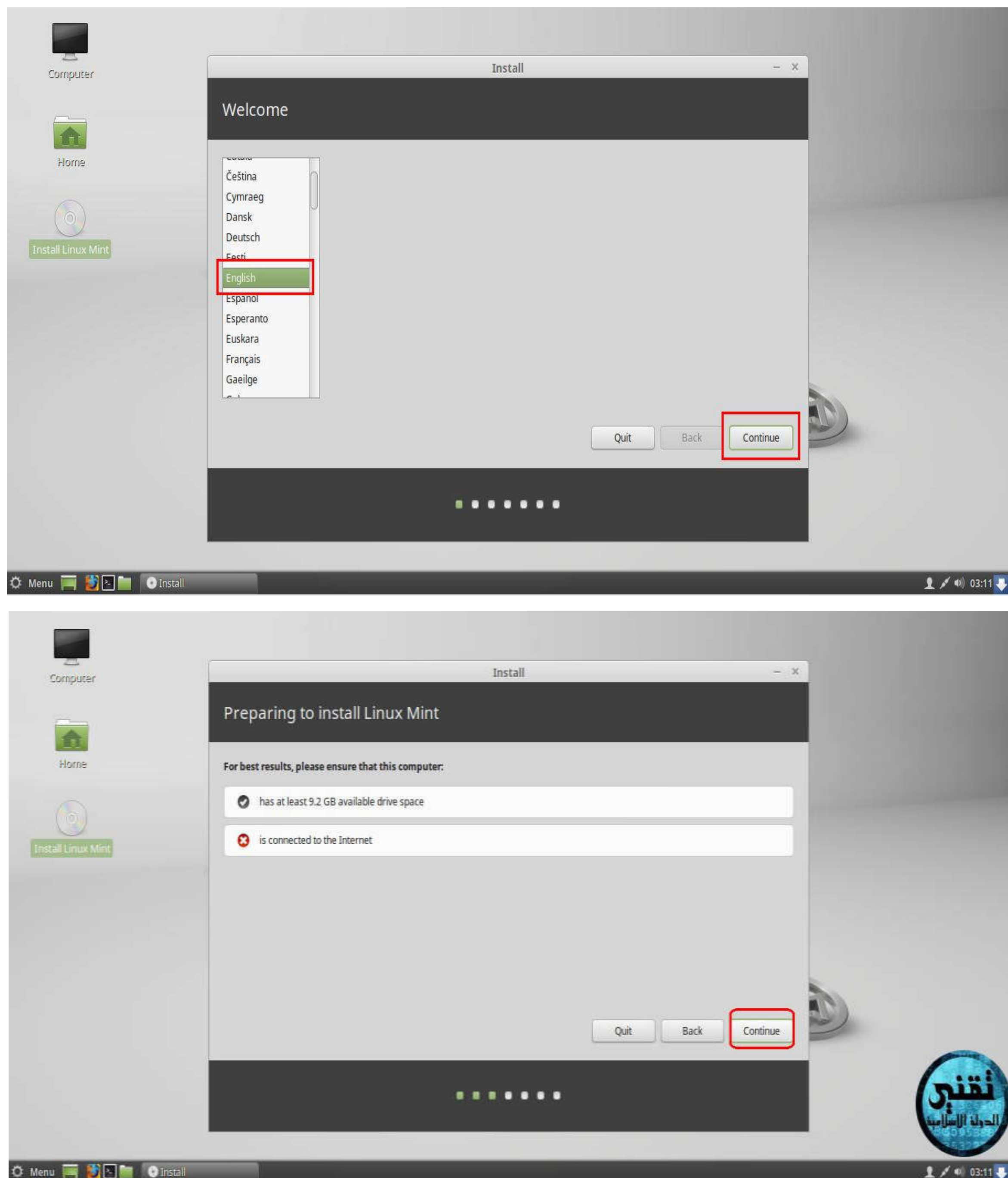


مرحبا بك في لينُكس منت
اضغط علي اول خيار START LINUX MINT



ثم انتظر حتي تظهر لك واجهة النظام
ثم اضغط علي الخيار الموضح بالصورة التالية



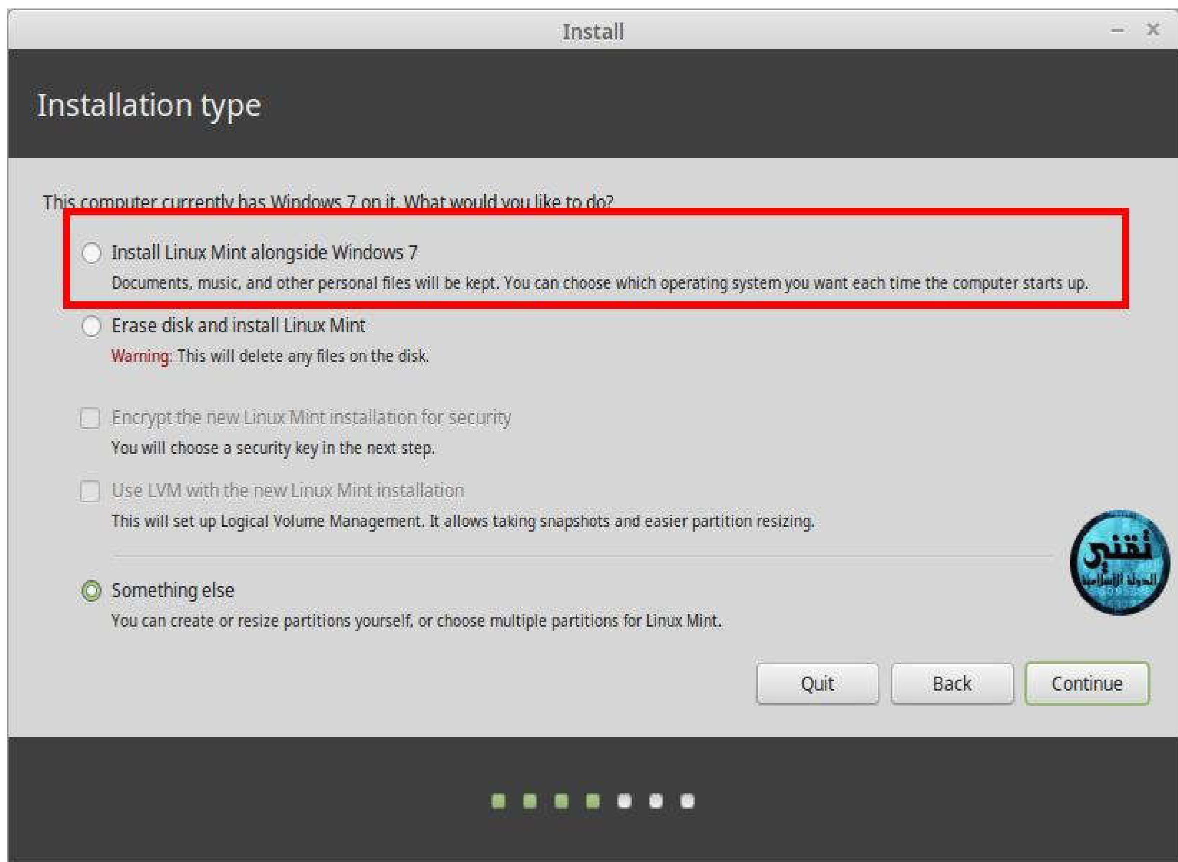


اريدك ان تركز جدا في هذه المرحلة لانها الاهم

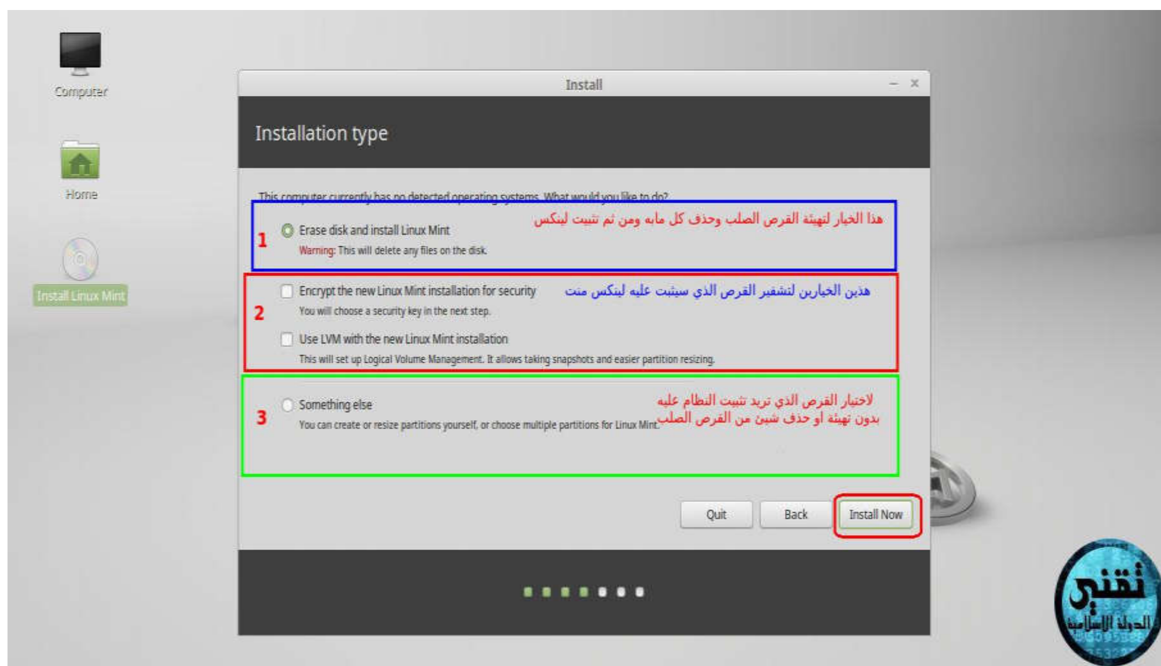
اذا كانت لك خبرة في التصميم والمونتاج فأنت بحاجة الي ويندوز لذا يمكنك تثبيت لينكس منت بجوار ويندوز في نفس القرص

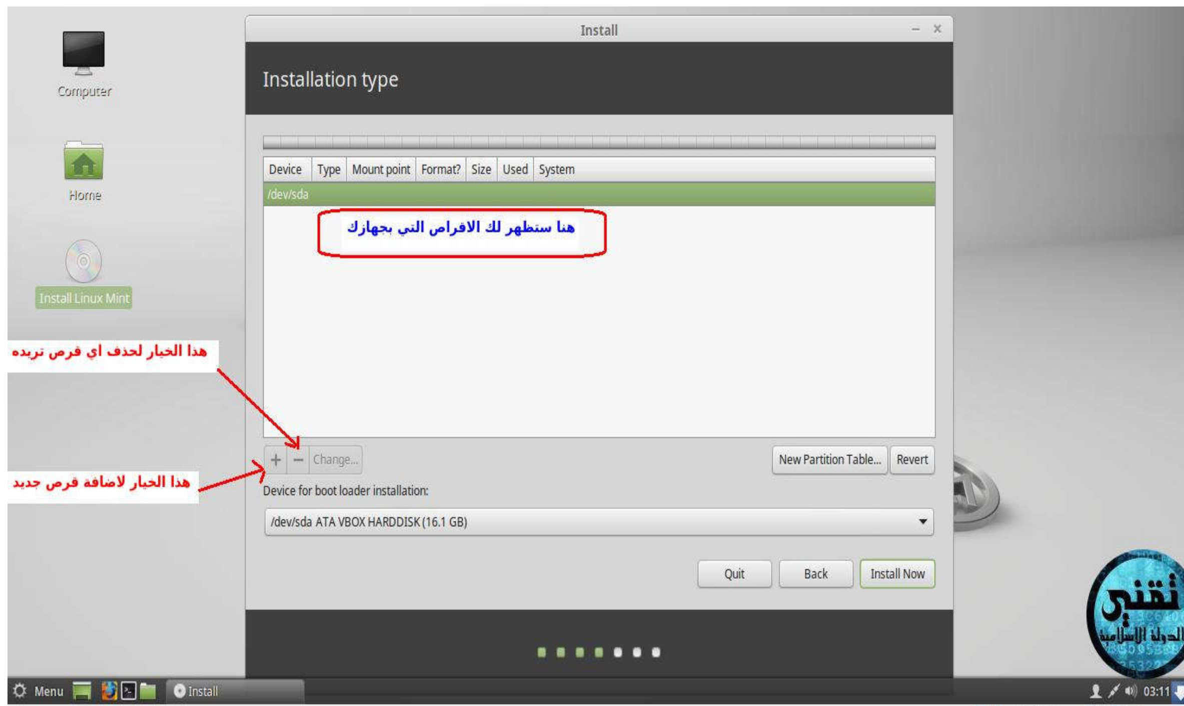
ولكن احرص علي تفريغ مساحة 20 جيجا من قرص النظام حتي تتمكن من تثبيت لينكس منت بجوار ويندوز

واختر هذا الخيار ثم اضغط continue



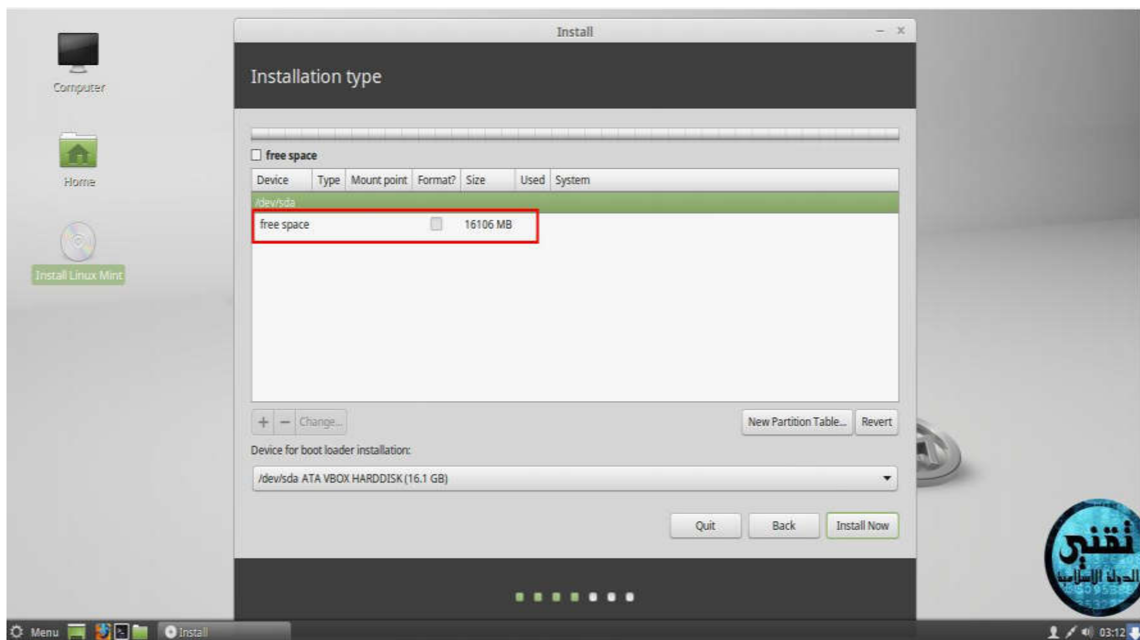
اما ان لم تكن لديك خبرة في التصميم ولا حاجة لك في ويندوز اذا اختر الخيار ال3





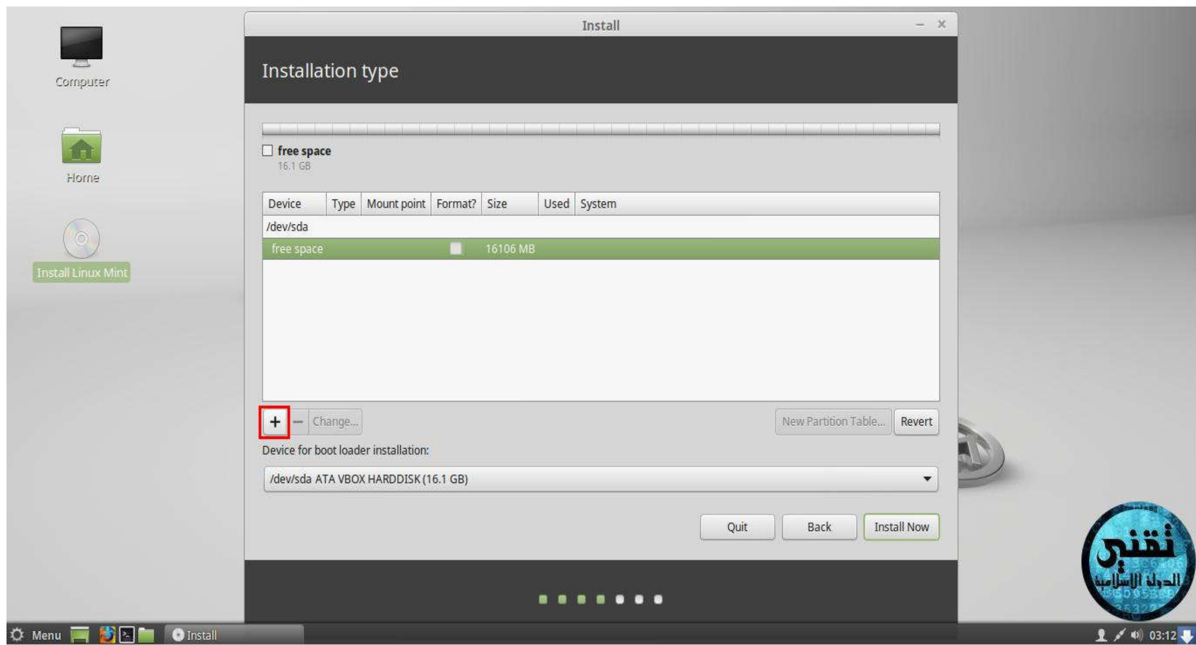
قم بحذف قرص النظام الذي ثبت عليه ويندوز

لتحديد قرص النظام من بين الاقراص الاخري انظر الي مساحة كل قرص ومن خلال المساحة يمكنك تحديد قرص النظام



(-) بعد الضغط علي علامة

اضغط علي كلمة free space(+)ثم اضغط علي علامة

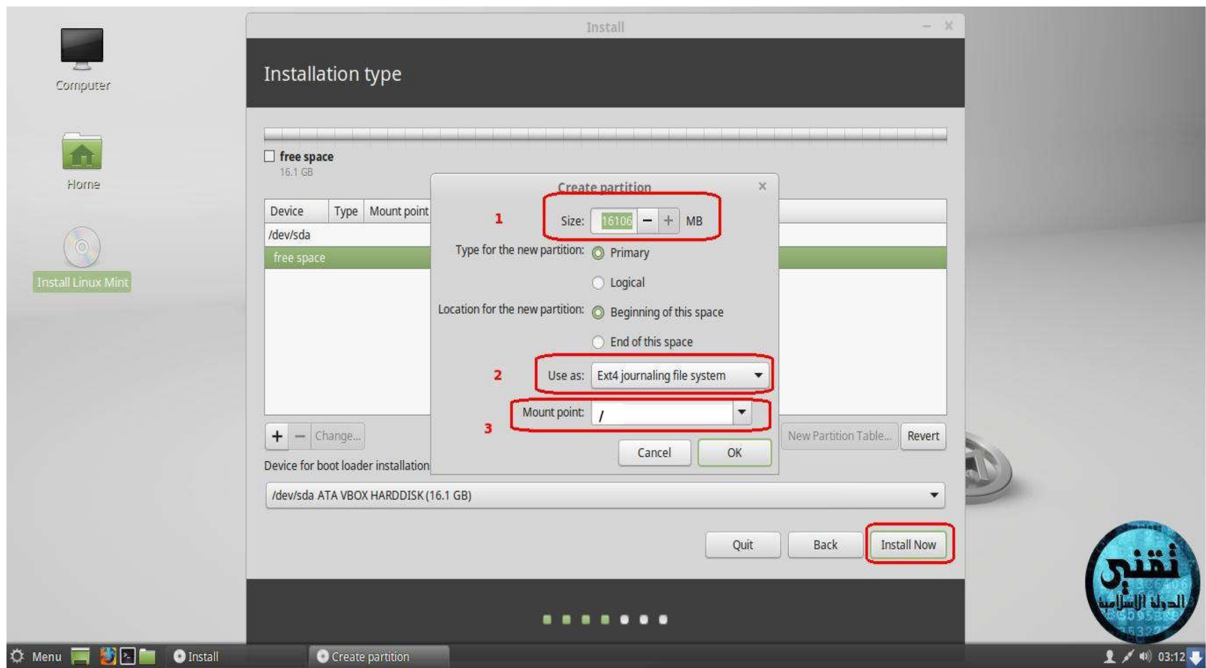


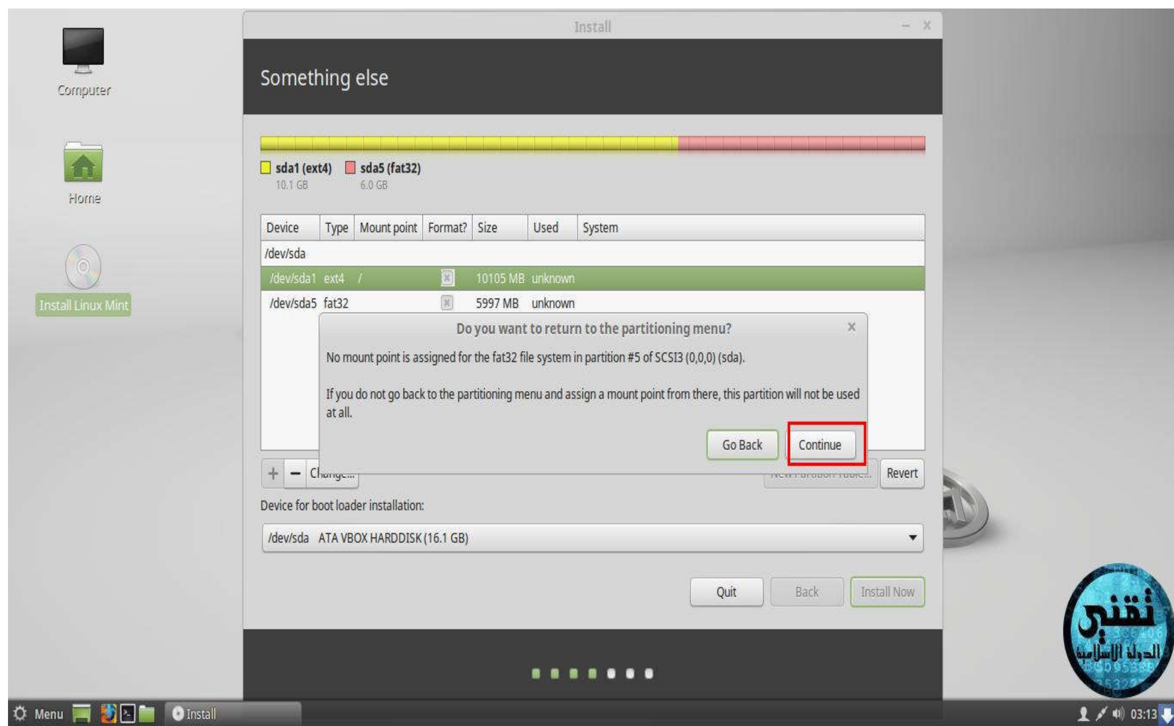
الخيار الاول في الصورة التالية اتركه ولا تغيره

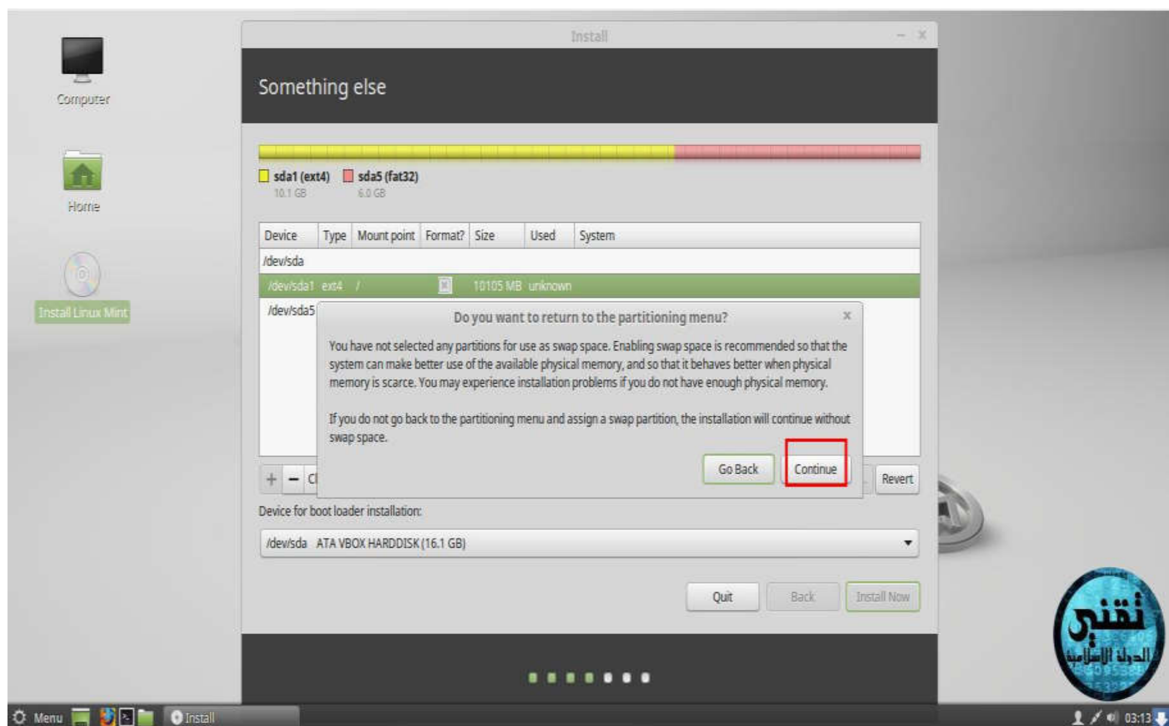
ثم تأكد من تفعيل كل الخيارات الموضحة بالصورة لديك

ثم اضغط ok

ثم اضغط INSTALL NOW

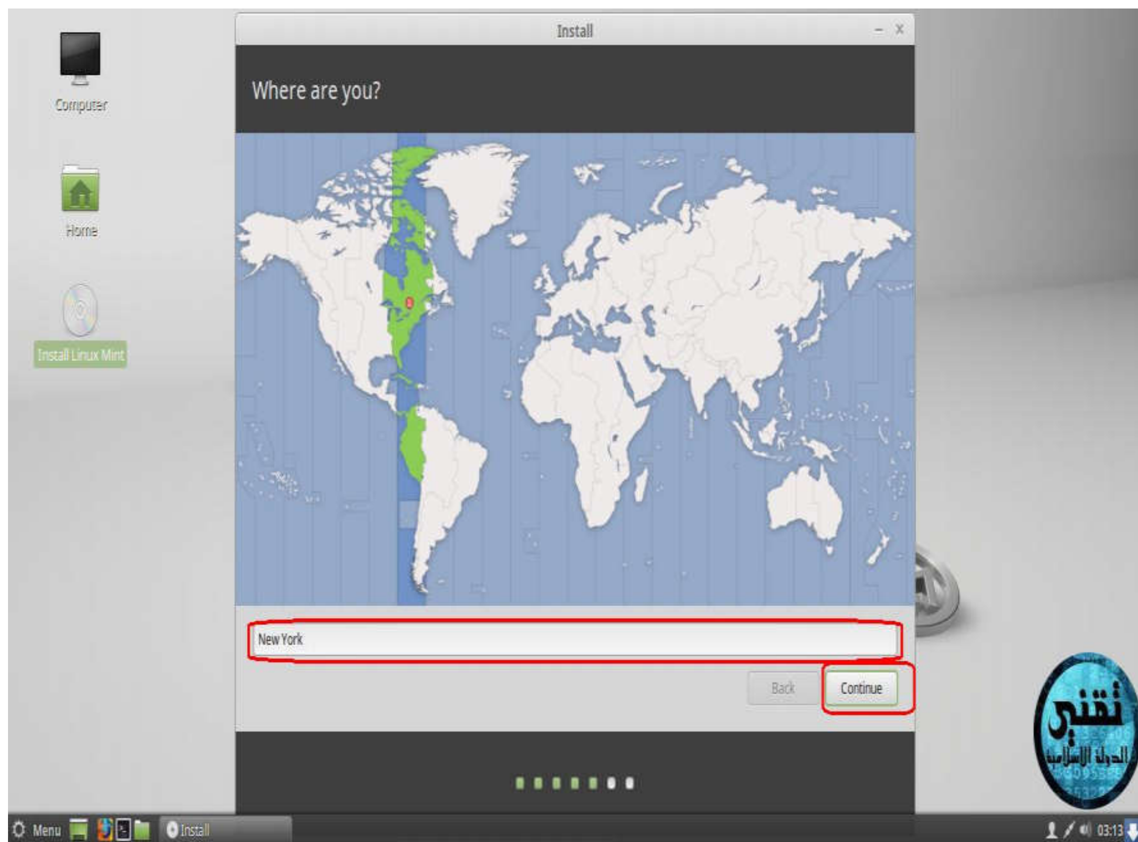


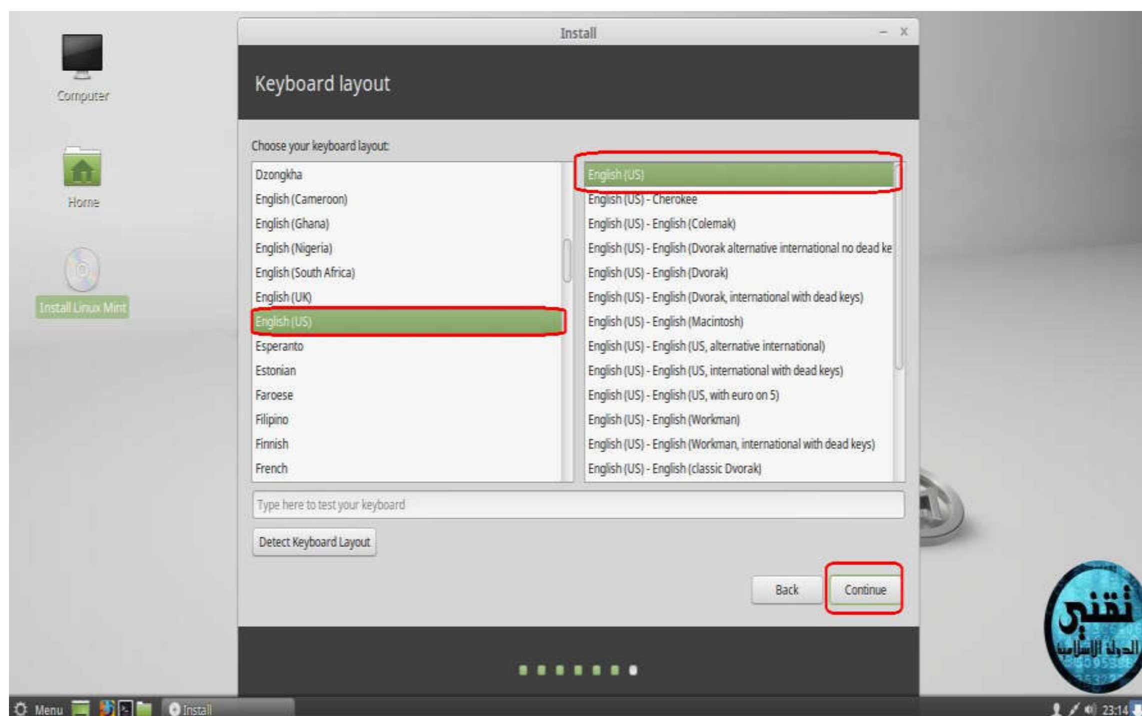




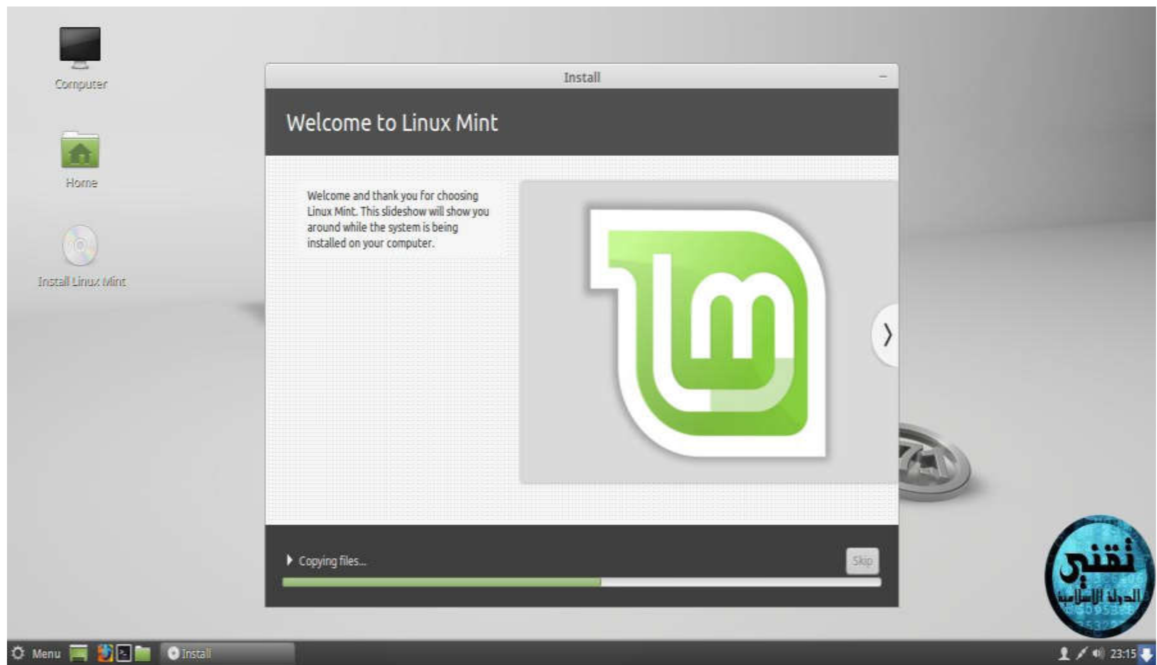
اختر المكان الذي تريده لضبط الساعه عليه

انتظر حتي ينتهي التثبيت





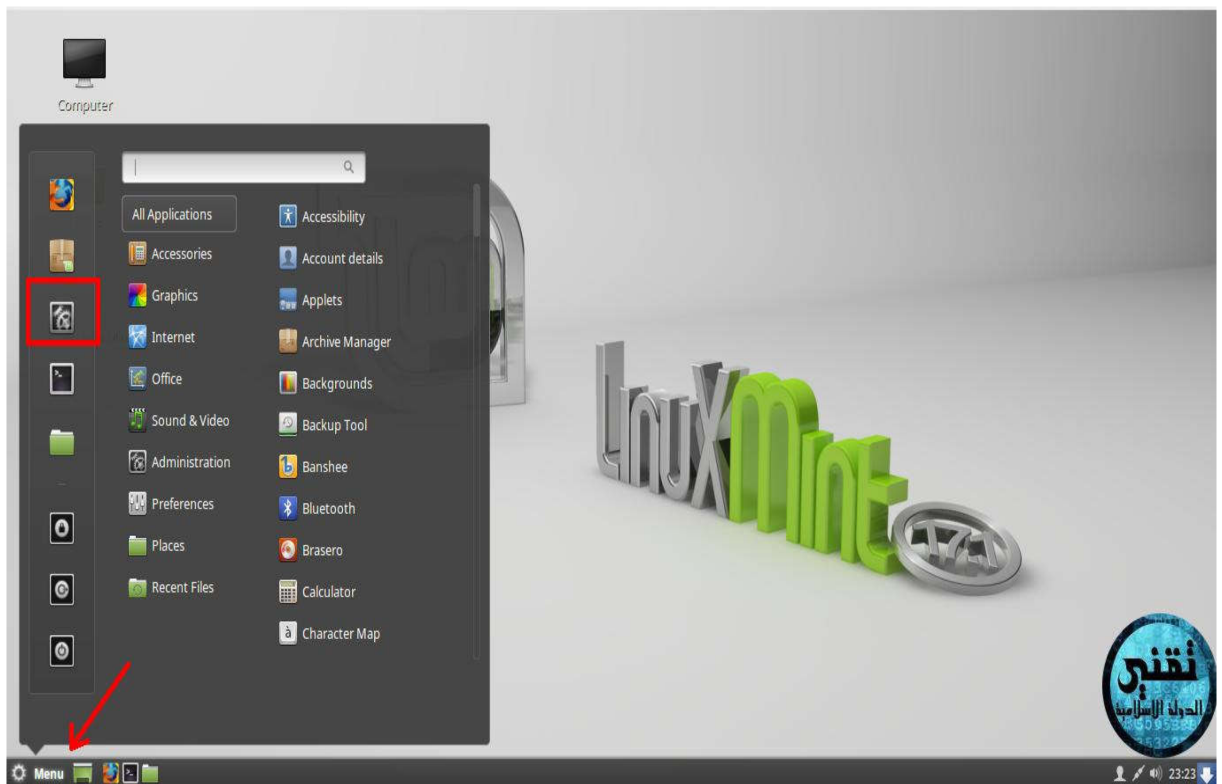
انتظر حتي ينتهي التثبيت

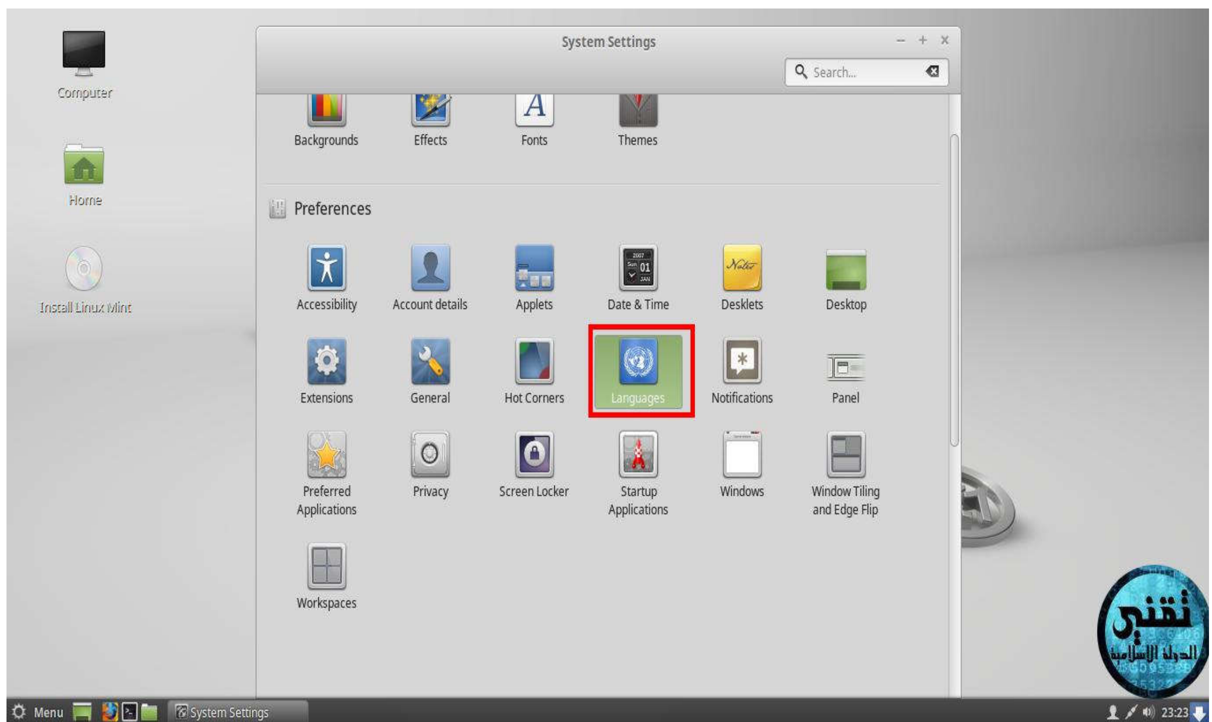


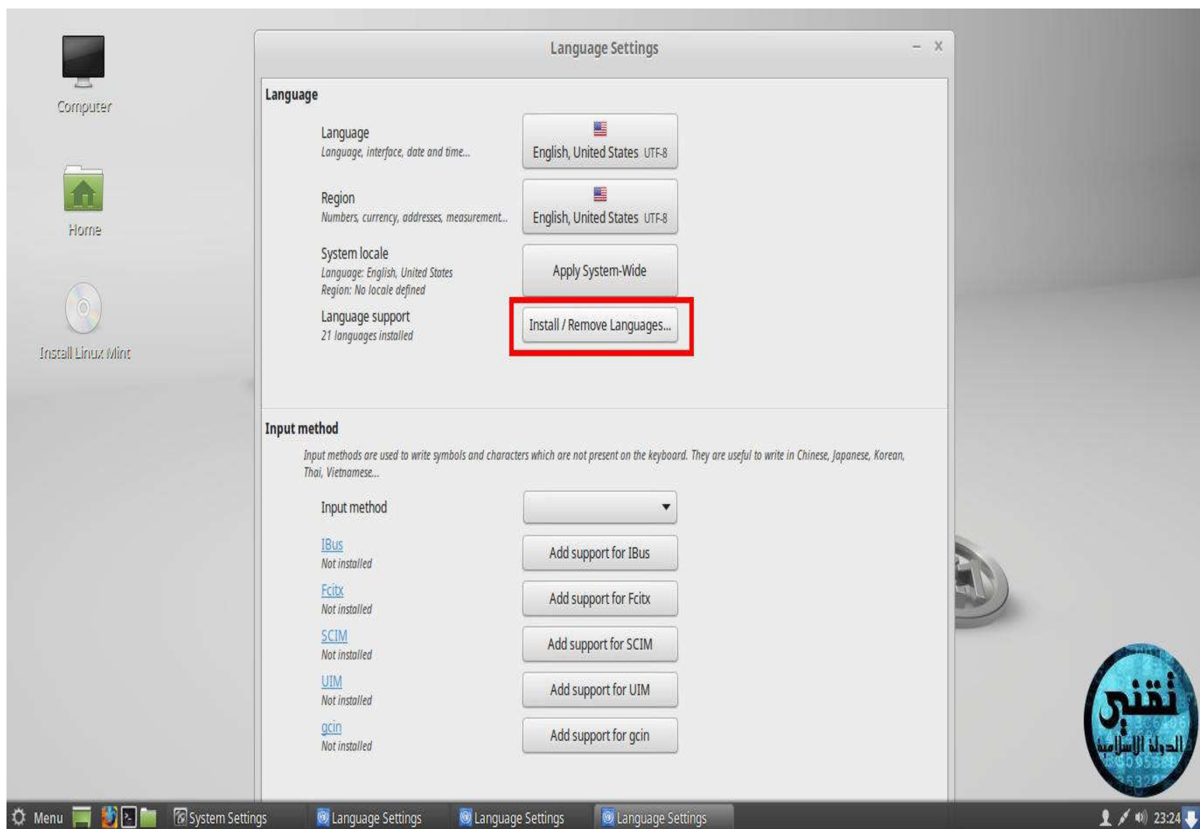
ومبارك عليك تثبيت النظام
الان قم باعادة تشغيل الجهاز

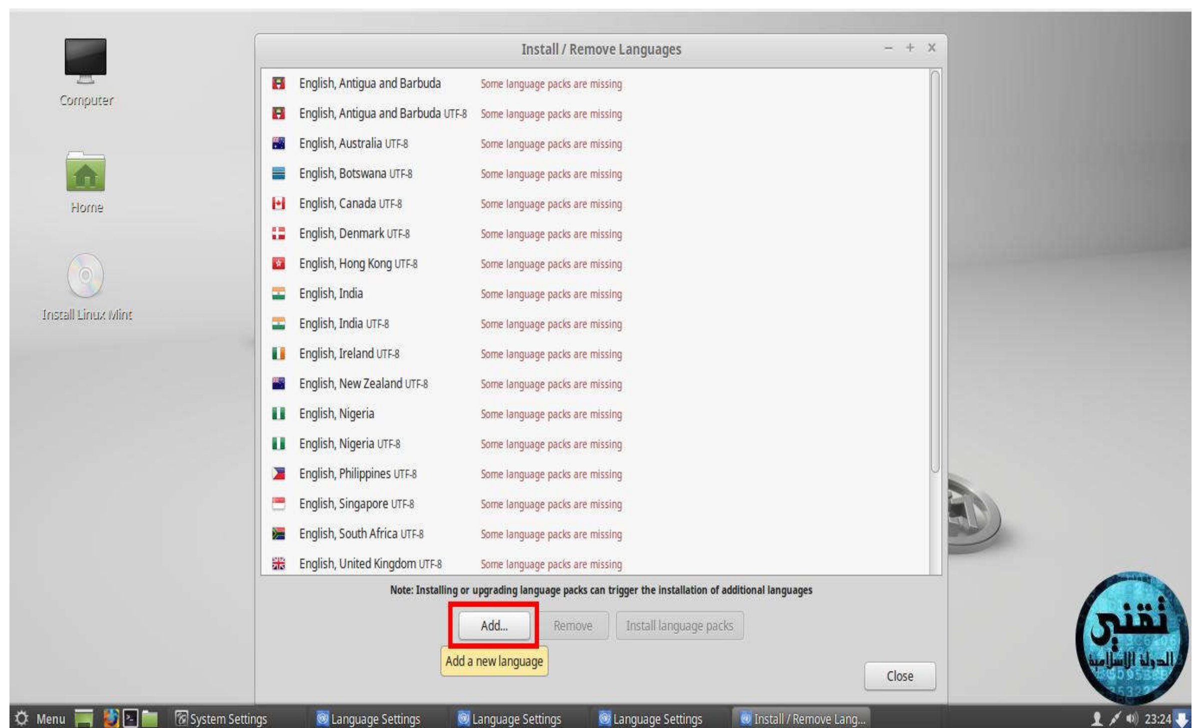


بعد اعادة التشغيل تابع هذه الخطوات لتعريب النظام

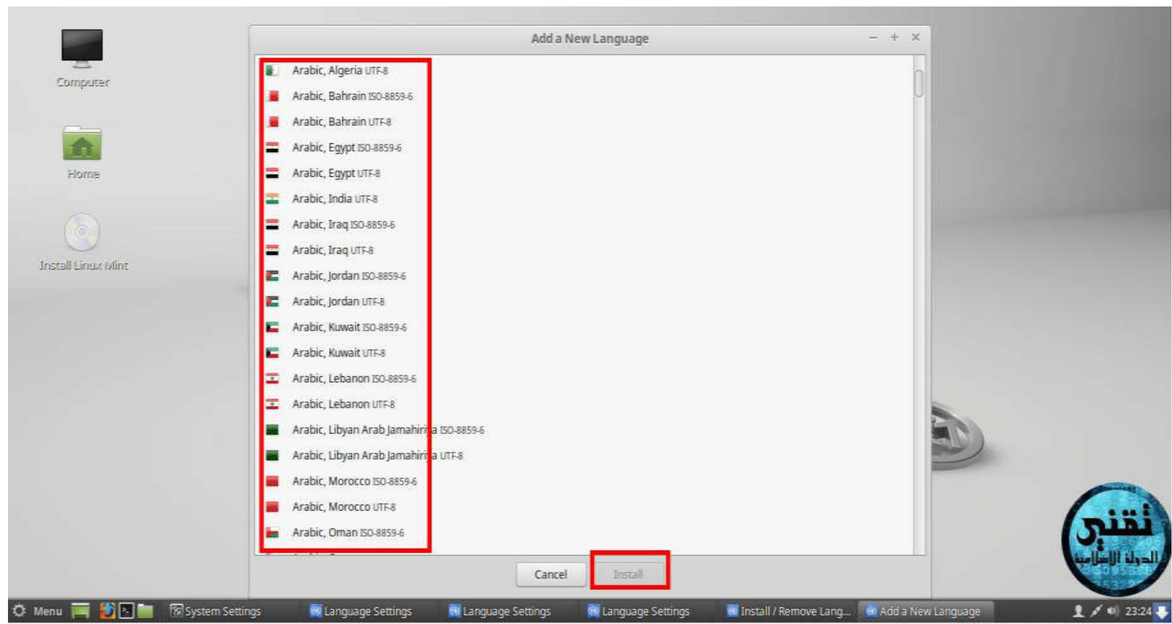

Computer
All Applications
Accessories
Graphics
Internet
Office
Sound & Video
Administration
Preferences
Places
Recent Files
Accessibility
Account details
Applets
Archive Manager
Backgrounds
Backup Tool
Banshee
Bluetooth
Brasero
Calculator
Character Map
Menu
23:23


Computer
Home
Install Linux Mint
System Settings
Search...
Backgrounds
Effects
Fonts
Themes
Preferences
Accessibility
Account details
Applets
Date & Time
Desklets
Desktop
Extensions
General
Hot Corners
Languages
Notifications
Panel
Preferred Applications
Privacy
Screen Locker
Startup Applications
Windows
Window Tiling and Edge Flip
Workspaces
Menu
System Settings
23:23





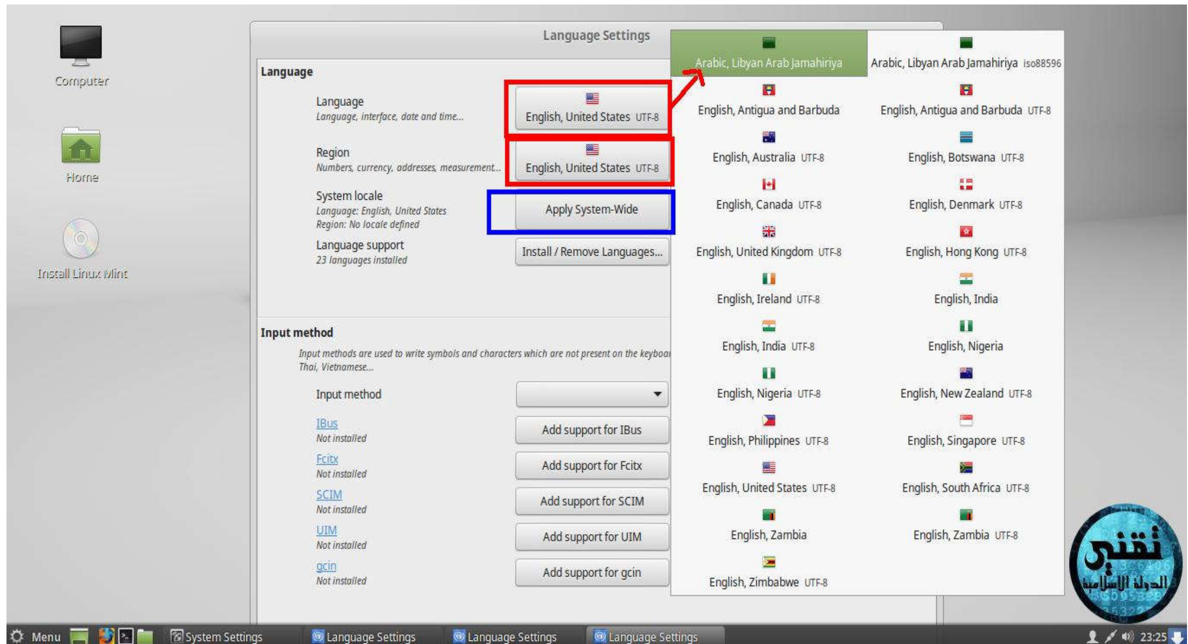
هذه قائمة باللغات التي تريد اضافتها اضف اللغة العربية لاي بلد تريد ثم اضغط **install**



اختر اللغة العربية في خانة ال languageو Region

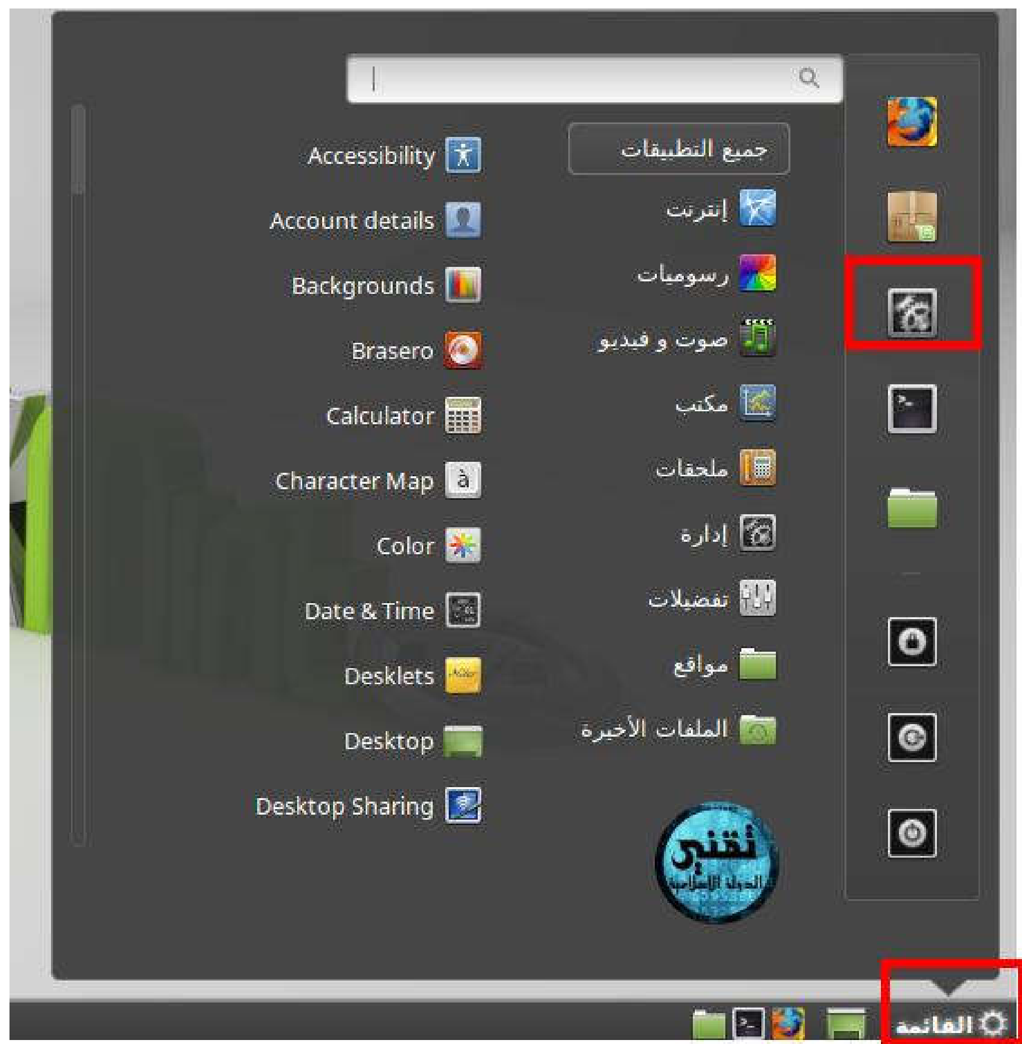
ثم اضغط APPLY SYSTEM WIDE

وانتظر قليلا ثم سوي اعادة تشغيل



ومبارك عليك تعريب النظام

اخيرا اضافة اللغة العربية الي لوحة المفاتيح



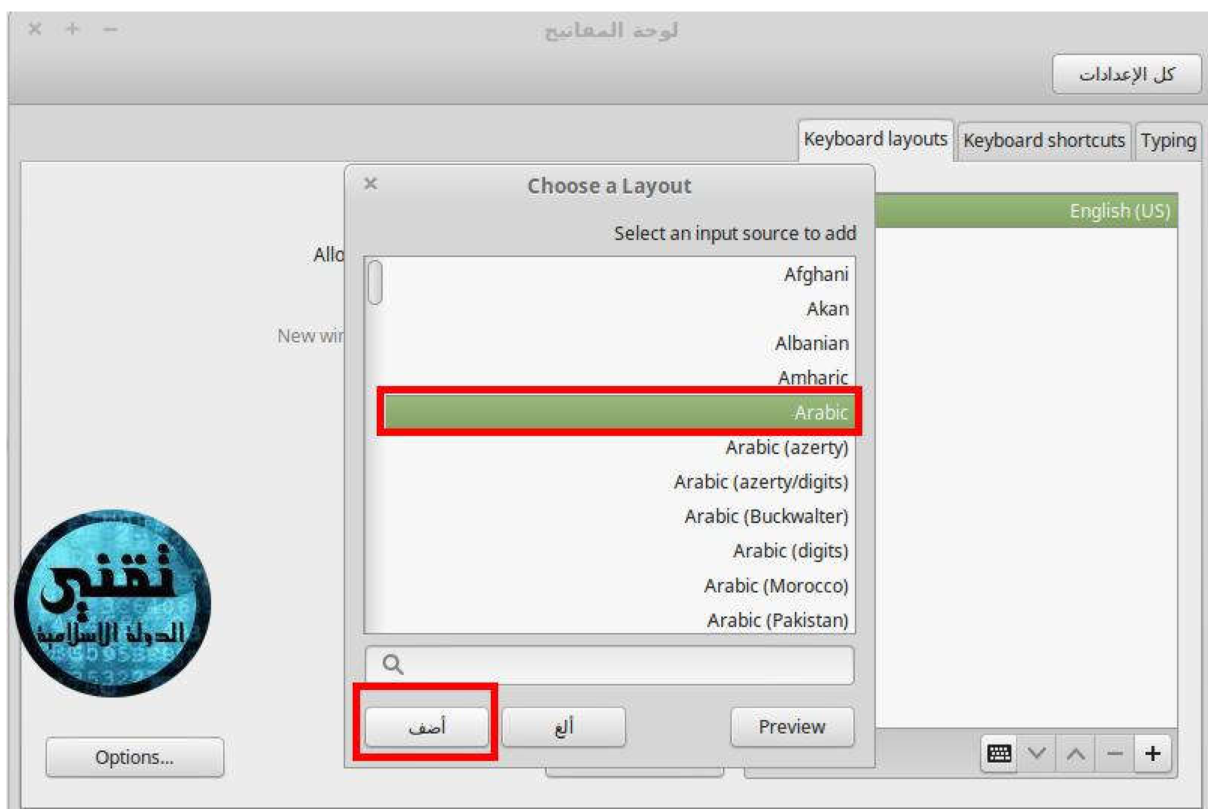
جميع التطبيقات
إنترنت
رسوميات
صوت و فيديو
مكتب
ملحقات
إدارة
تفضيلات
مواقع
الملفات الأخيرة
Accessibility
Account details
Backgrounds
Brasero
Calculator
Character Map
Color
Date & Time
Desklets
Desktop
Desktop Sharing
القائمة



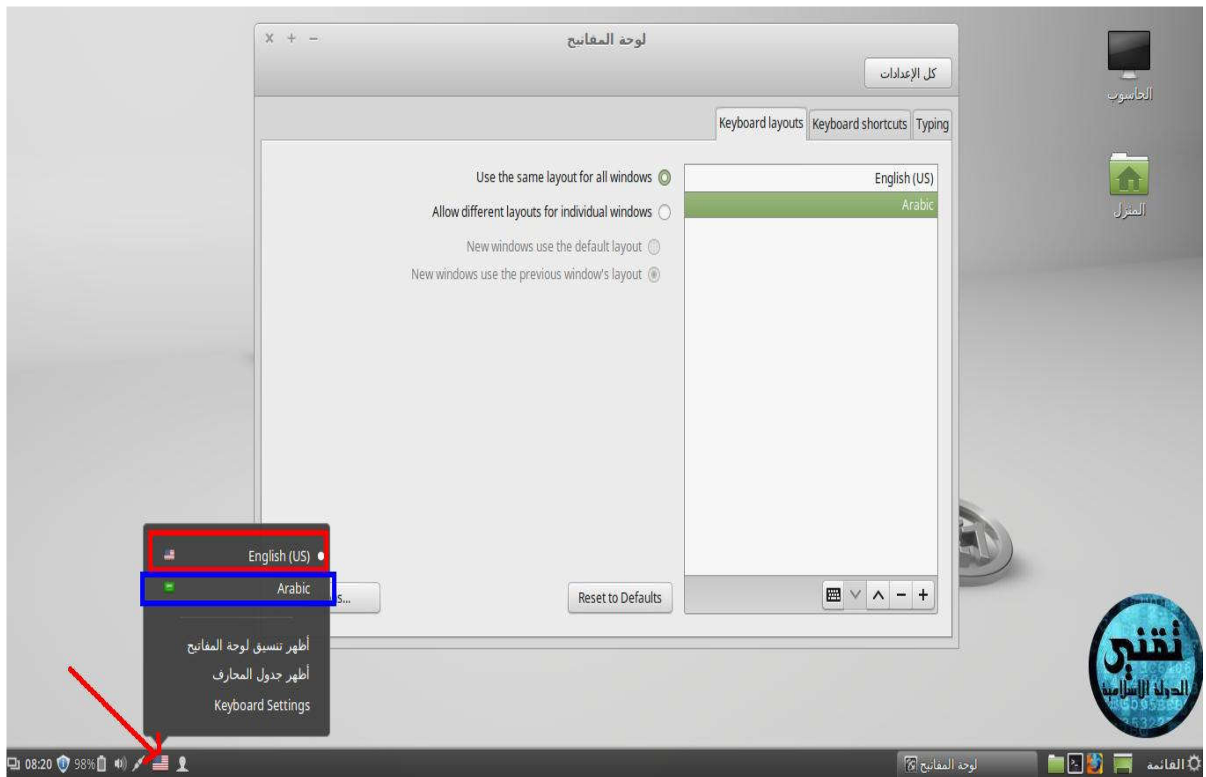
إعدادات النظام
Edge Flip
تسهيل الوصول
اللغات
الشريط
الأجهزة
إدارة الطاقة
System Info
Printers
Mouse and Touchpad
Graphics Tablet
بلوتوث
الصوت
الشبكات
الألوان
اعرض
لوحة المفاتيح
الإدارة

للتبديل بين اللغات اضغط علي العلم الذي الامريكي للكتابة باللغة الانجليزية واضغط علي العلم السعودي
للكتابة باللغة العربية

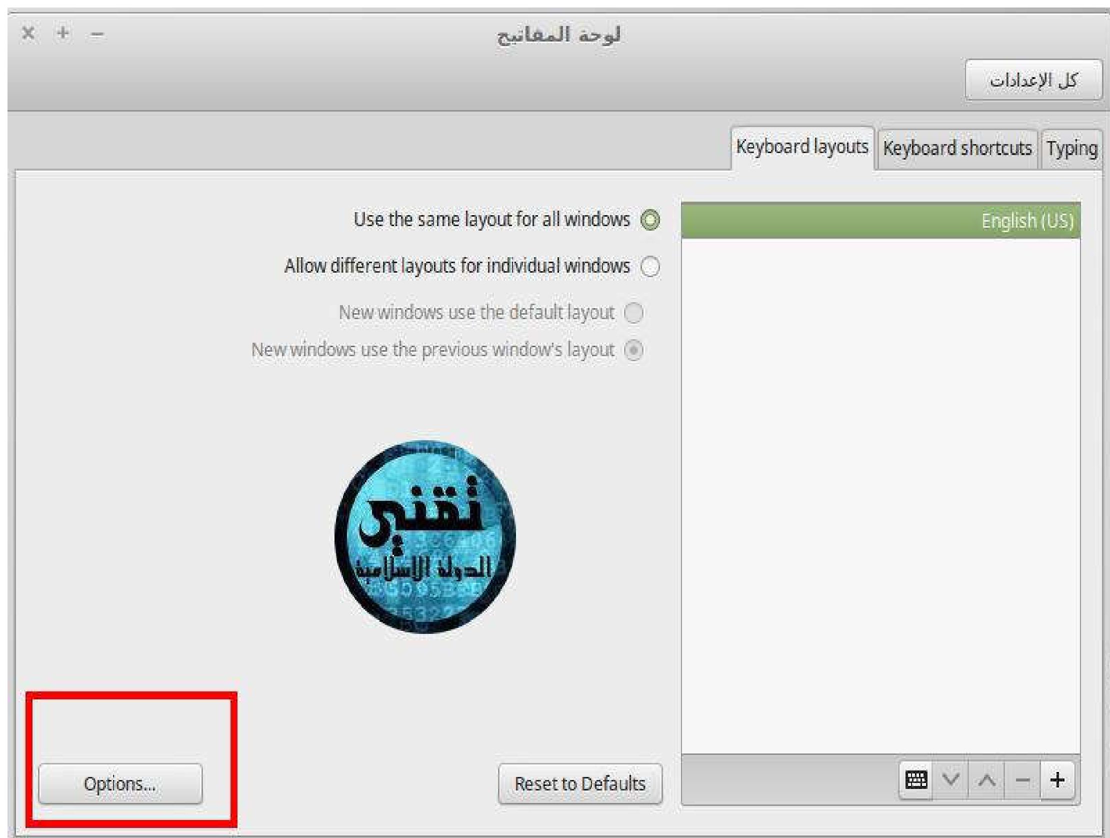




للتبديل بين اللغات اضغط علي العلم الذي الامريكي للكتابة باللغة الانجليزية واضغط علي العلم السعودي
للكتابة باللغة العربية

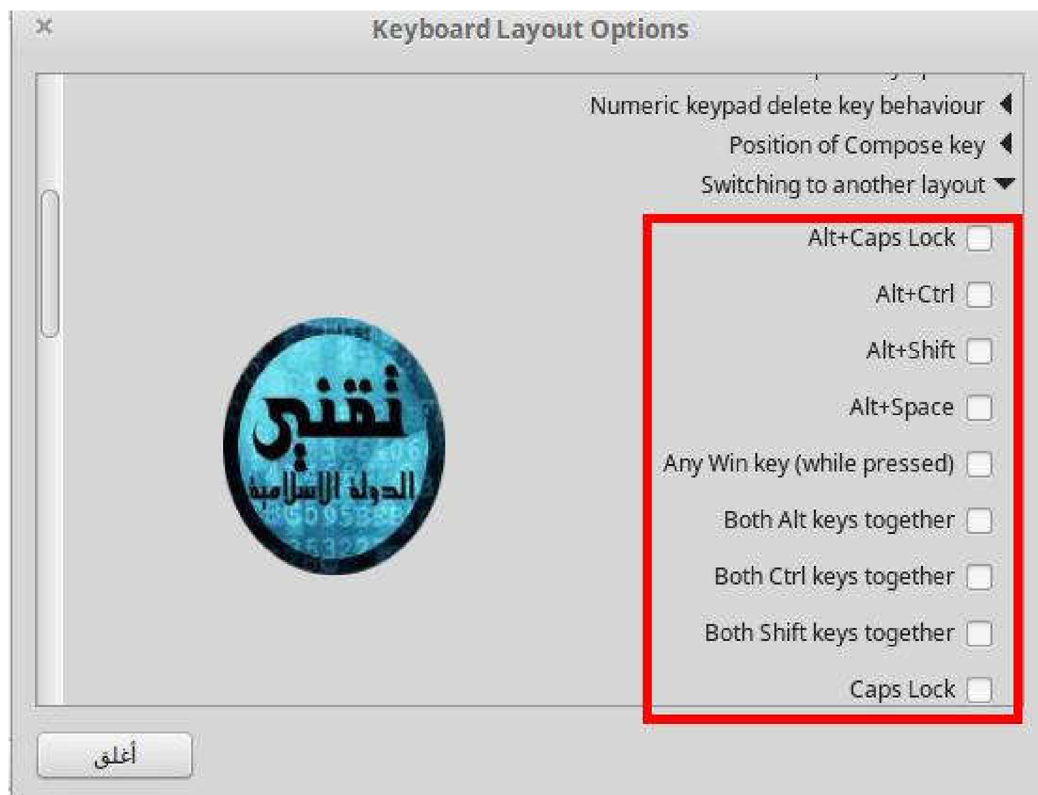


للتبديل بين اللغات عن طريق زر بلوحة المفاتيح





ثم اختر الزر الذي تريده للتبديل بين اللغات



واخر دعوانا أن الحمدلله رب العالمين



Horizons

مؤسسة افاق الإلكترونية

للتواصل:

 @TECH_SUPPORT

 @SR444TAW

